



ТРАНСФОРМАЦІЯ МОВНОГО ОБРАЗУ СУЧАСНОГО ФАХІВЦЯ

**Збірник матеріалів
Міжнародної науково-практичної
студентської конференції**



Міністерство освіти і науки України
Житомирський державний університет імені Івана Франка
Навчально-науковий інститут іноземної філології
Кафедра іноземних мов і новітніх технологій навчання
Барановичський державний університет (Білорусь)
Академія «Ігнатіанум» у Кракові (Польща)
İstanbul Sabahattin Zaim University (Турція)
Томський політехнічний університет
Інститут фізики високих технологій (Росія)
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини
Факультет іноземної філології
Житомирський державний технологічний університет
Житомирський інститут медсестринства

Трансформація мовного образу сучасного фахівця

Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної
студентської конференції

15 квітня 2015 року

Житомир
Вид-во ЖДУ ім. І. Франка
2015

УДК 811.11.13

ББК 81.2

Т 65

*Рекомендовано до друку Вченою радою
Житомирського державного університету імені Івана Франка
протокол № 8 від 27 березня 2015 року*

Рецензенти:

Полховська М.В. – кандидат філологічних наук, доцент, завідувач кафедри англійської філології та перекладу Житомирського державного університету імені Івана Франка;

Могельницька Л.Ф. – кандидат філологічних наук, доцент, завідувач кафедри іноземних мов Житомирського державного технологічного університету;

Маліновський Е.Ф. – кандидат філологічних наук, доцент, завідувач кафедри іноземних мов Житомирського національного агроекологічного університету.

Т 65 Трансформація мовного образу сучасного фахівця:
збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції для студентів немовних спеціальностей: Житомир, 15 квітня 2015 р./ за заг. ред. Н.М. Андрійчук. – Житомир : Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2015. – 200 с.

У збірнику представлені матеріали Міжнародної науково-практичної студентської конференції «Трансформація мовного образу сучасного фахівця» для студентів немовних спеціальностей, що висвітлюють питання філології, психології, педагогіки, історії, екології, інформатики, менеджменту, економіки та медицини.

Для студентів вищих навчальних закладів, аспірантів, наукових та педагогічних працівників.

УДК 811.11.13

ББК 81.2

Матеріали друкуються в авторській редакції. За достовірність фактів, цитат, власних імен, посилань на літературні джерела та інші відомості відповідають автори публікацій. Думка редакції може не збігатися з думкою авторів.

<i>O. Alekseytschuk.</i> Innovationsmarketing.....	8
<i>S. Bahinskii.</i> Stochastic method of calculating the number "e".....	10
<i>V. Bila.</i> Forming leadership skills at masters of nursing.....	12
<i>B. Bojko.</i> Funktionen im topologischen Raum.....	13
<i>M. Chayka.</i> Modification of a surface of magnetite by hydroxyapatite.....	15
<i>I. Chukhriy.</i> The importance of communicative competence in professional development.....	17
<i>M. Dubovenko.</i> Application of symmetric polynomials.....	19
<i>B. Dumansky.</i> Denarii as the means of propaganda of the official politics in Roman Empire.....	22
<i>F. Fonaryov.</i> The history of Ukrainian Cinema Birth.....	24
<i>A. Galich.</i> Correction of interaction in the teacher-student system by means of transactional analysis.....	26
<i>I. Gavrylovskiy.</i> Petro Konashevych-Sagaidachniy and his military and political activity.....	28
<i>M. Gorban.</i> Der Paratext in Werken von T. G. Schewtschenko.....	30
<i>O. Gulinska.</i> The way to success.....	34
<i>N. Guralchuck.</i> The major themes in E. A. Poe's "Berenice".....	36
<i>O. Havrilovskii.</i> Comparative characteristics of educational platforms MOODLE and Codecademy.....	38
<i>O. Holowenko.</i> Pyroelektrischer Effekt.....	40
<i>F. Hrynychuk.</i> Changes in cytokine status under conditions of inflammation in the peritoneal cavity.....	42
<i>J. Khmylevska.</i> Children rights protection as a social and educational problem.....	44
<i>J. Khomutovska.</i> The economic development of Czech Republic and Slovakia.....	46
<i>D. Khoyda.</i> Empathy as condition of development of asserveiteiveness in teenage period.....	48
<i>J. Kodrianu.</i> Forming moral and ethical norms at future nurses.....	50

<i>O. Kovalchuk. Principles of Japanese model of labour potential and human resource management formation.....</i>	51
<i>O. Kowtunowytsch. Der Einfluss der Kommunikationsumgebung auf die kindliche Entwicklung.....</i>	54
<i>L. Kozachevska. Code-switching as a marker of bilingualism</i>	56
<i>T. Kravets. Values of nature in the education of teenagers</i>	58
<i>V. Kukhtyuk. Android development.....</i>	59
<i>D. Kulinskiy. Alexander Macedonian as a great military leader</i>	63
<i>L. Kyharska. Public and scientific research of Stepan Tomaszewskiy</i>	66
<i>E. Levchuk. Foreign experience of professional personnel training and its application in Ukraine.....</i>	69
<i>N. Lytvynenko. The expression of indefiniteness category in the English language of XIV-XVII centuries.....</i>	71
<i>O. Madyudya. Functional and information-structural characteristics of elliptical constructions in XIV-XVII cen. English.....</i>	73
<i>A. Mahaletsky. The Cossack šabre</i>	75
<i>Y. Maidanovich. The mathematical paradox</i>	78
<i>V. Maksimenko, O. Klimenko. The preschool teachers' non-verbal interaction ability</i>	80
<i>A. Mankovskiy. Building web applications for work automation at the recruitmen agency.....</i>	82
<i>I. Markivska. Impact of medical nurse on prevention from computer addiction in adolescence.....</i>	84
<i>N. Martyniuk. Interrelations between a nurse and a patient</i>	88
<i>A. Martynovetz. Nurse's role in palliative and hospice care to incurable patients.....</i>	89
<i>L. Masan. The problem of morality in Stendhal's novel "Red and Black"</i>	90
<i>K. Masiuk, A. Momot, Y. Mysenko. Functions of pedagogical communication of a preschool teacher</i>	91
<i>A. Matuh. Similarity as metric transformations in Euclidean geometry.....</i>	93

<i>S. Mazur.</i> The importance of teacher's language at the physical education lessons	95
<i>J. Morgun.</i> Die Presse in Deutschland	97
<i>T. Moshon.</i> Software development for Android	99
<i>A. Muravska.</i> History of creation and development of «Literary Scientific Herald» («Literaturno–Naukovyi Vistnyk»)	101
<i>G. Osadcha.</i> Cultural and educational development of Malyn district in XX century	104
<i>O. Osetska.</i> Communications in the marketing system	106
<i>T. Osmanova.</i> Management stratégique	108
<i>O. Overchuk.</i> Analysis of creating blogs	110
<i>B. Papizhuk.</i> Multimedia electronic textbook	113
<i>A. Pavlina.</i> Die Probleme der Planung von Verkehrsnetzen	115
<i>Y. Plotnitskiy.</i> Problem of methods testing program systems in IT sector	116
<i>O. Poida.</i> Arthur Conan Doyle as the originator of the updated detective genre	119
<i>I. Polischuk.</i> Diophantine equations	121
<i>A. Polishchuk.</i> Methods of solving some systems of equations	123
<i>V. Polishchuk.</i> Using Cloud computing in education	125
<i>O. Poltko.</i> The development of athletics in Zhytomyr region: historical aspect	127
<i>D. Pryshchepa.</i> Application of game-theoretic approach to decision making under risk	130
<i>E. Razhiyeva.</i> Historical research of Scythian mounds	133
<i>M. Rudenko.</i> Peculiarities of forming the second foreign language lexical competence	136
<i>P. Sai.</i> Modification of ohmic contacts to N-inn by rapid thermal annealing	138
<i>R. Semeniuk.</i> Robotics for beginners	140
<i>A. Shelestyuk.</i> Tolerance internet users in condition of war aggression	141
<i>T. Shmatyuk.</i> The concept of the binary tree	144

<i>A. Shuban.</i> Harrington Emerson's twelve principles of efficiency ..	146
<i>O. Sidorowa.</i> Technologien der Erstellung von Webseiten für die Distanzbildung.....	148
<i>A. Singayevska.</i> Self-management as condition of personal and professional success.....	150
<i>A. Sinovets.</i> Golden ratio and its application	152
<i>I. Siryk.</i> The essence and meaning of the Fibonacci numbers	154
<i>K. Skrytska.</i> Psychologische Bedienungen der Internetabhängigkeit bei den Jugendlichen	157
<i>V. Smolyar.</i> The analysis of the mood in Edgar Allan Poe's "The Cask of Amontillado"	160
<i>V. Svintsitskiy.</i> The marketing effect	163
<i>M. Svyrydenko.</i> Quality assurance engineering	165
<i>V. Svyrydiuk.</i> Prospective approaches to forming communicative competence of master's degree students in nursing	166
<i>A. Synytsya.</i> Mass media as a factor of personality socialization	167
<i>K. Tereschuk.</i> Information-structural capacity of English adverbs even and only in diachrony.....	169
<i>D. Tkachuk.</i> The military activity of Hетman Petro Konashevich-Sahaydachny	171
<i>N. Trotska.</i> Ukrainisch-deutsche Beziehungen von 1991 bis 2014 ..	173
<i>Y. Tsariova.</i> Epoch tendencies reflection in Ernest Hemingway works	176
<i>K. Tsymbalyuk.</i> Bulava in Ukraine	177
<i>J. Tymchuk.</i> Interim-Manager als Aushilfsstellung für qualifizierte Lösung des Problems.....	179
<i>O. Usatiuk.</i> Why is English difficult to learn for Ukrainians	181
<i>A. Varusha.</i> Training future specialists in the system of multilevel pedagogical education in Ukraine: the historical aspect.....	183
<i>L. Voitsitska.</i> Effect of nickel sulfate water environment on indicators of breathing of horny planorbarius corneus (mollusca, gastropoda, pulmonata, bulinidae) in normal conditions and trematodes by infested.....	185

<i>J. Wonsowysch.</i> Die Bildungseinrichtungen – der Sozialisierungsfaktor der Persönlichkeit	187
<i>O. Yacenko.</i> Classification of web-sites and their design	189
<i>Y. Yatskevych.</i> The species composition of peritrichous infusoria (ciliophora, peritrichia) Teteriv river	191
<i>I. Zagara.</i> Formation of master students' skills to write a text summary in English	193
<i>O. Zaharchenko.</i> Nurse's role in forming positive attitude towards people with special needs in Ukraine	195
<i>V. Zakharchuk.</i> Marina Tsvetaeva's life and work	196
<i>V. Zhepko.</i> Nurse's role in prevention of mammary glands' benign neoplasm appearing	198

T. V. Moshon
*research supervisor: O.M. Kryvonos, candidate of
physical-mathematical sciences, associate professor
I. Franko Zhytomyr State University
Language tutor: L.P.Serdiichuk*

SOFTWARE DEVELOPMENT FOR ANDROID

The world gets smarter day by day, and in this fast growing world, smartphones are playing an important role. So building mobile applications for smartphones especially for Android is popular direction of modern IT-technologies.

Android OS is installed on millions of devices: smartphones, communicators, tablets, netbooks and others. Its peculiarity is that it is an open and free platform on which anyone can install a variety of applications. The choice is almost unlimited. Also, the creators offer a set of handy tools for development and well-documented SDK (Software Development Kit).

Android is a mobile operating system (OS) based on the Linux kernel and currently developed by Google. Over 80% of all smartphones in the world are controlled by OS.

The purpose of this study is to examine the basic concepts of software development for Android OS, analysis and study of programming languages which are used to create applications for Android OS.

A programming language is a computer language engineered to create a standard form of commands. These commands can be interpreted into a code understood by a machine. Each language has a unique set of keywords (words that it understands) and a special syntax for organizing program instructions.

One of the oldest programming languages, the FORTRAN was developed by a team of programmers at IBM led by John Backus, and was first published in 1957. The name FORTRAN is an acronym for

FORmula TRANslation, because it was designed to allow easy translation of math formulas into code. [3]

The majority of the applications for the Android OS are written on Java.

Java is one of the most important and most popular computer languages in the world. In addition, it maintains its leadership over the years. Some other languages' influence has decreased over time, but Java became only stronger. [1, p.29]

Thanks to Java, the modern smartphone revolution was possible, because it is used to write applications for Android. The main reason for the success of this language is its rapid variability. Since the first release of 1.0, it continuously adapts to changes in the programming environment and approaches to programming. [1, p.29]

C ++ is the second most popular programming language for building applications for Android OS. This language was created by Bjarne Stroustrup in the Bell Laboratories company in 1979. Stroustrup built C ++ on the foundation of C, including all its tools, attributes and its main advantages. [2, p.25]

C ++ is designed to develop high-performance software and is extremely popular among programmers. Thus it provides a conceptual foundation on which other programming languages are based. [2, p.25]

Market of mobile application development for Android OS is extremely wide. Analysts of Canalys (it's the leading global company) calculated that in 2016 the volume of world market of mobile gadgets will exceed 1.2 billion devices. Therefore the theme of developing such software is very relevant to the study.

Studies shows that both of these programming languages have their advantages and disadvantages, but Java is the best for full mobile application development on Android OS.

LITERATURE

1. Шилдт Г. Java: полное руководство, 8-е изд / Г. Шилдт. – М.: ООО “И.Д. Вильямс”, 2012. – 1104 с.
2. Шилдт Г. С++ / Г. Шилдт – М.: Издательский дом «Вильямс», 2005. – 672с.
3. Електронний підручник [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://groups.engin.umd.umich.edu/CIS/course.des/cis400/fortran/fortran.html>

Наукове видання

Трансформація мовного образу сучасного фахівця

**Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної
студентської конференції**

15 квітня 2015 року

Надруковано з оригінал-макета авторів
Підписано до друку 02.04.15. Формат 60х90/16. Папір офсетний.
Гарнітура Times New Roman. Друк різнографічний.
Ум. друк. арк. 11,6. Обл. вид. арк. 8,6. Наклад 100. Зам. 38.

Видавництво Житомирського державного університету імені Івана Франка
м. Житомир, вул. Велика Бердичівська, 40
Свідectво про державну реєстрацію:
серія ЖТ №10 від 07.12.04 р.
електронна пошта (E-mail): zu@zu.edu.ua